第34卷 第4期 昆 虫 学 报 Vol. 34, No. 4
1991年11月 ACTA ENTOMOLOGICA SINICA Nov., 1991

中国的长柄象属

(鞘翅目:象虫科,短喙象亚科)

陈 元 清
(中国科学院动物研究所,北京 100080)

长柄象属 *Mesagroicus* Schoenherr 是全北区的属，已记载37种,其中28种产于古北区的中亚细亚和小亚细亚地区,其余产于北美洲,我国尚无记载。近年来作者在鉴定甜菜害虫和整理馆藏标本中,发现我国有两种: 一种为新种,另一种为中国新纪录。从它们的寄主和分布来看,有较重要的经济意义,现记述于后。

本属隶于短喙象亚科 Brachyderinae，拿巴象族 Naupactini。体型小，体长约 3—6mm,主要特征为: 眼靠近头部两侧,额宽于或窄于喙,触角柄节长过眼,前胸两侧前缘无纤毛,前胸背板散布颗粒或无颗粒,肩宽而圆，前胸背板基部和鞘翅基部无隆线,爪分离,胫窝开放,颏毛两根。

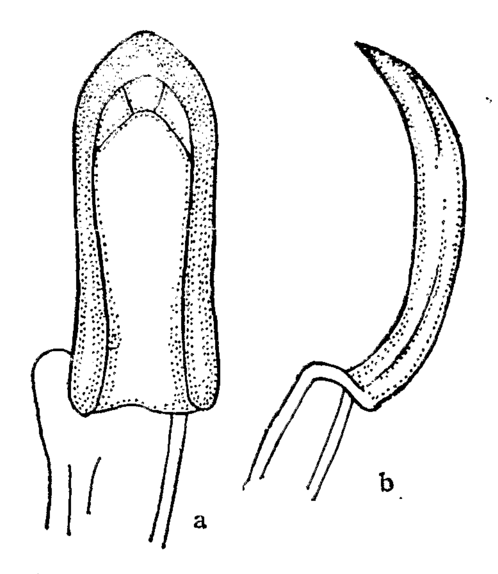


图1 暗褐长柄象 *Mesagroicus fuscus* sp. nov.
a. 雄虫阳茎背面; b. 雄虫阳茎侧面

暗褐长柄象 *Mesagroicus fuscus* 新种

长椭圆形,体壁褐色至暗褐色,被覆暗褐色和发闪光的银灰色圆形鳞片，前胸背板的鳞片脱落后,露出一小刻点,前胸两侧和鞘翅的银灰色鳞片形成短纵纹。毛被灰至黄褐色。前胸背板的毛短,发自鳞片间的刻点内;鞘翅的半卧毛长,端部尖;腹面为卧毛。

喙长小于其基部宽，额宽略小于眼直径的二倍,喙向前缩窄,喙耳扩大,中沟细,长达眼中间或达头顶，喙背面中间较洼陷。触角柄节长几乎到达前胸前缘，索节1长于2,比2粗得多,3—4约相等,5—6扁宽,7更宽,棒长卵形。眼较凸隆。当胸宽略大于长 (12:11♂, 13:11♀),中间之前最宽,向前后缩窄,前后缘均无隆线,背面平滑，完全无颗粒,中沟缺。小盾片三角形,被覆鳞片。鞘翅颇宽于前胸(17:11),基部弧形，无隆线,向前倾斜;肩宽圆;行纹显著,刻点密,行间宽,各有一行半直立长毛。胫节外缘直,内缘略呈浅S形,端部向内弯,有端齿;前中胫节内缘有若干很小的齿。雄虫瘦小,腹部基部略洼陷;雌虫较肥大,腹部基部较凸隆,末节腹板中间有一小圆窝。雄虫外生殖器如图所示。

本文于1988年4月收到。

雄虫体长 4.0—4.3mm，体宽 1.8—2.0mm；雌虫体长 4.5—4.6mm，体宽 2.2—2.3mm。

正模♂，配模♀，山西晋东南地区，1979.III—V，刘聚宝采，副模：7♂♂6♀♀，同上，3♂♂2♀♀，陕西武功，1963.陕西农科院采，1♀，陕西甘泉，1971.V. 5，杨集昆采。

寄主：油菜、苜蓿。

本种与 *M. viduatus* Faust 相似，但本种前胸表面无任何颗粒，眼突隆，前胫向内弯，与之有明显区别。

甜菜长柄象 *Mesagroicus angustirostris* Faust 中国新纪录

本种与前种显著不同，主要区别如下：1. 本种前胸背板有明显的圆形颗粒，其顶端有一刻点，刻点上有一长毛；2. 额宽大于眼直径的二倍，略窄于喙基部；3. 眼较扁平，后缘有一光滑的骨片；4. 鳞片涩，几乎不发光；5. 鳞毛的端部平截。

体长 4.3—5.6mm，体宽 1.9—2.6mm。

分布：黑龙江（呼兰、哈尔滨、肇州）、吉林（洮南）、内蒙古（卓资、呼和浩特）、河北（围场）；苏联阿穆尔地区。

寄主：甜菜。

本种在黑龙江呼兰和内蒙古卓资大量发生于甜菜地，并与蒙古土象 *Xylinophorus mongolicus* Faust 同时发生，混杂在一起，虫口密度往往大于蒙古土象。由于它们外形酷似，难以区分。但在双目镜下，根据本种触角长，额宽和眼扁，很容易区别。

THE CHINESE *MESAGROICUS* SCHOENHERR (COLEOPTERA: CURCULIONIDAE, NAUPACTINI)

CHEN YUAN-QING

(*Institute of Zoology, Academia Sinica, Beijing* 100080)

Mesagroicus is a small holarctic genus; it is hitherto unknown from China. Recently the author has found, among our unidentified weevil collection, two species of this genus, one is a new species, and the other: *M. angustitestris* Faust which is a new record from China. Both are of considerable economic importance. The type specimens are deposited in the Institute of Zoology, Academia Sinica. The new species is described as follows.

***Mesagroicus fuscus* sp. nov.** (fig. 1)

This new species is closed to *M. viduatus* Faust, but easily distinguished by the lacking of any trace of tubercle on pronotum, the prominent eyes and the incurved fore tibia. Male aedeagus as shown in the fig. Length 4.0—4.6mm. breadth 1.8—2.3 mm.

Holotype ♂, allotype ♀, Shanxi (Jindongnan prefecture Mar.—May, 1979, by Liu Jubao, paratypes: 7♂♂6♀♀, ditto. 3♂♂2♀♀, Shaanxi (Wugong county) 1963. 1♀, Shaanxi (Ganquan county), V. 5. 1971, by Yang Jikun.

Host: beet, alfalfa.